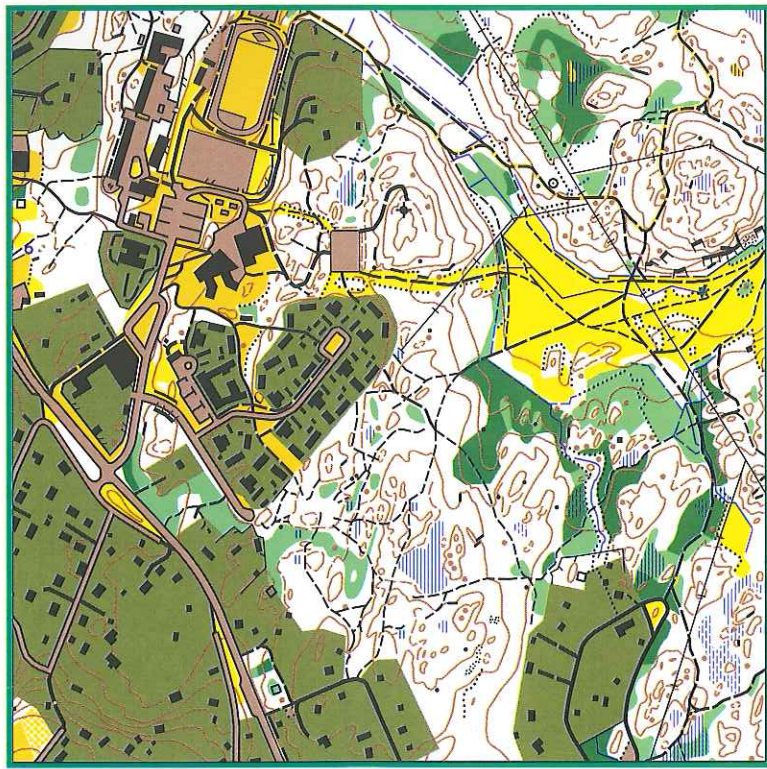


Kvaliteten på olika kartor varierar. Ibland är de schematiska och översiktliga, ibland noggranna och detaljrika. De två kartorna nedan återger *samma* område fast i olika skalor. I den övre har terrängen förminskats 50 000 gånger och i den nedre 10 000 gånger.



Skala 1:50 000



Skala 1:10 000

Skalan 1:10 000 innebär att terrängen har förminskats 10 000 gånger på kartbladet. Allt har blivit 10 000 gånger mindre.

Det innebär samtidigt att 1 mm på kartan motsvaras av 10 000 mm = 10 meter i verkligheten.

**1:10 000**

En enkel tumregel: Stryk de tre sista nollorna i skalan, som i exemplet ovan, så får du 1 mm på kartan översatt till 10 m i terrängen.

Ju mer man förminskar terrängen, desto mindre blir kartan. Detta innebär att ju mer en karta förminskas, desto färre föremål och detaljer kan markeras på den.

Nedanstående tabell visar hur många meter i verkligheten varje kartmillimeter motsvarar i olika skalor. Exempelvis motsvarar 50 mm på en karta i skala 1:1 000 femtio meter i verkligheten och 80 mm motsvarar 1 600 meter om kartan är i skala 1:20 000.

Skala	Antal millimeter										
	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	
<b>1:1 000</b>	10 meter	20 meter	30 meter	40 meter	50 meter	60 meter	70 meter	80 meter	90 meter	100 meter	
<b>1:5 000</b>	50 meter	100 meter	150 meter	200 meter	250 meter	300 meter	350 meter	400 meter	450 meter	500 meter	
<b>1:10 000</b>	100 meter	200 meter	300 meter	400 meter	500 meter	600 meter	700 meter	800 meter	900 meter	1 000 meter	
<b>1:15 000</b>	150 meter	300 meter	450 meter	600 meter	750 meter	900 meter	1 050 meter	1 200 meter	1 350 meter	1 500 meter	
<b>1:20 000</b>	200 meter	400 meter	600 meter	800 meter	1 000 meter	1 200 meter	1 400 meter	1 600 meter	1 800 meter	2 000 meter	
<b>1:25 000</b>	250 meter	500 meter	750 meter	1 000 meter	1 250 meter	1 500 meter	1 750 meter	2 000 meter	2 250 meter	2 500 meter	
<b>1:50 000</b>	500 meter	1 000 meter	1 500 meter	2 000 meter	2 500 meter	3 000 meter	3 500 meter	4 000 meter	4 500 meter	5 000 meter	
<b>1:100 000</b>	1 000 meter	2 000 meter	3 000 meter	4 000 meter	5 000 meter	6 000 meter	7 000 meter	8 000 meter	9 000 meter	10 000 meter	
<b>1:250 000</b>	2 500 meter	5 000 meter	7 500 meter	10 000 meter	12 500 meter	15 000 meter	17 500 meter	20 000 meter	22 500 meter	25 000 meter	